Index of Claims	

Application/Control	No.

10/783,527 Examiner

PENG ET AL. **Art Unit**

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

William J. Carter

2875

√	Rejected
	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

									نـــا	
		_								
Cla	im	匚			[Date				
		اما	۵,	۵.			1			
Final	Original	10/4/05	2/17/06	6/14/06						
ΙĒ	Ę	è	2	چا						
	0	ļ`	' ''	٦						
	1	1	1	7						
	2	1	7	1			-			П
	1 2 3 4 5 6	777	7	1						
	4	1	7	V						П
	5		1	1						
	6	П	1	1						
	7		1	1						
			1	1	\vdash					
	8		77777777777	ファファファファ						
	10		1	1	Г				Г	\Box
	11									
	12	Г	Г						Г	П
	13	Г					\Box			П
	14	Ī								П
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33	Г	T	T	Г					П
	16	Г	Π		Г					П
	17									
	18			Г	Г					
	19									
	20									
	21									
	22									
	23	L	_	匚	<u></u>	Ш				Ш
	24	L	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				_	Ш
<u> </u>	25	_	_					<u> </u>	lacksquare	Ш
<u> </u>	26	_	L	L	<u> </u>			_	<u> </u>	Ш
	27	_		_	_			_	_	Ш
	28	_	_	_	_			<u> </u>	Ш	Ш
L	29	_			_	L			_	\vdash
	30	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	┞	Ш
-	31		_	L	L	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	32		L	-	_	\vdash	H	_	_	Н
	33	<u> </u>	-		├-	 	<u> </u>	 	-	Н
<u> </u>	34	 -	 —	\vdash	\vdash	-		 	⊢	$\vdash \vdash$
	35	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	35 36 37	 	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	30	\vdash	├─	 	 	\vdash	\vdash	 	-	Н
	38 39	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	40	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
	41	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 - 	Н
	42	 - 	┢	\vdash	-	 	-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
$\vdash \vdash$	43	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	Η.	\vdash	H	H
	44	t	\vdash	\vdash	Ι-		-		 	Н
├ ─	45	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	-	\vdash	H
—	46	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	Н
	47	t^-	T	\vdash	 		\vdash	\vdash	<u> </u>	Н
	48	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		П	Н	Н	H
	49	\vdash	\vdash	i –			т	\vdash	 	Н
\vdash	50	Ι-	 	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		Н

The color of the	Cla	im				(Date					1	Cla	im					Date			-	
1 √			90/	90/	90/																		
Section Sect		Orig	10/4	2/17	6/14								Fin	Orig									
2 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √		1		1										51									
5		2]		52									
5 \$\sqrt{1}\$ \$\sqrt{1}\$ \$\sqrt{1}\$ 6 \$\sqrt{1}\$ \$\sqrt{1}\$ 7 \$\sqrt{1}\$ \$\sqrt{1}\$ 8 \$\sqrt{1}\$ \$\sqrt{1}\$ 9 \$\sqrt{1}\$ \$\sqrt{1}\$ 10 \$\sqrt{1}\$ \$\sqrt{1}\$ 11 60 12 60 13 61 14 64 15 65 16 67 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92		3												53						L			
6 \forall \foral	_		1				_				<u> </u>			54						L		_	Ц
7 \(\sqrt{1} \) \(\sqrt{1} \) 57 58 9 \(\sqrt{1} \) 59 9 9 10 \(\sqrt{1} \) \(\sqrt{1} \) 60 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	_	5	L			<u> </u>	<u> </u>	_		_	_			55					<u> </u>	<u> </u>	-	lacksquare	Ц
8 N N S8 59 S9	_	6	<u> </u>			_	L			\vdash	<u> </u>			56		_			L	<u> </u>	<u> </u>		Н
9 V V 60 60 61 61 62 63 64 64 65 65 66 66 66 66	4		-	_			<u> </u>	<u> </u>		┡	⊢			5/	-				├-	_	⊢		\dashv
10	_	8				\vdash	<u> </u>	\vdash		-	├			50	\vdash	_		_	┝	\vdash	⊢		Н
11 12 61 62 63 13 14 64 65 66 67 68 66 67 68 69 70 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 76 77 77 78 88 89 79 80 80 80 80 80 80 83 83 83 83 83 83 <t< td=""><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>├</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>⊢</td><td></td><td></td><td>59</td><td>-</td><td>-</td><td>_</td><td></td><td>-</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>-</td><td>-</td></t<>	-		-			├	-	-		\vdash	⊢			59	-	-	_		-	⊢	⊢	-	-
12 13 62 63 63 14 64 65 65 65 66 67 67 68 68 69 68 68 69 79 70 71 71 71 72 72 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 77 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 82 33 33 33 33 33 83 <t< td=""><td>\dashv</td><td>11</td><td>-</td><td><u>'</u></td><td>H</td><td>⊢</td><td>┢</td><td>\vdash</td><td></td><td>-</td><td>┝</td><td></td><td></td><td>61</td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>┢</td><td>┢</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td></t<>	\dashv	11	-	<u>'</u>	H	⊢	┢	\vdash		-	┝			61	\vdash	-		_	-	┢	┢	\vdash	\vdash
13 14 63 64 65 66 67 65 66 67 68 67 68 69 69 69 69 70 70 71 70 71 70 71 70 71 71 70 71 71 72 73 73 73 74 74 74 74 75 76 77 78 78 79 30 80 31 81 32 82 83 33 34 84 35 83 33 83 33 84 84 35 85 36 86 37 37 38 88 89 90 90 90 90 90 90 94 44 94 94 44 94 95 96 97 97 48 98 99 <td< td=""><td>-</td><td>12</td><td> </td><td>Н</td><td>-</td><td>-</td><td>H</td><td>\vdash</td><td></td><td>H</td><td>┢</td><td></td><td></td><td>62</td><td></td><td>\dashv</td><td>_</td><td>_</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>Н</td></td<>	-	12	 	Н	-	-	H	\vdash		H	┢			62		\dashv	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\exists	13	\vdash	-	\vdash		\vdash	\vdash	_		-		_	63				_	\vdash		一	\vdash	H
15 16 65 66 67 17 68 68 69 70 71 71 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 88 79 79 79 30 30 30 30 30 30 30 30 30 <t< td=""><td>╡</td><td>14</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>1</td><td></td><td>64</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td> </td><td>_</td><td>\Box</td></t<>	╡	14		-	-					_	<u> </u>	1		64	П					\vdash	 	_	\Box
16 17 18 66 67 68 69 70 70 70 71 72 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 78 77 78 79 78 79 30 31 32 33 33 33 34 34 34 35 36 36 36 36 36 37 38 39 99 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 94 97 98 99 <td< td=""><td></td><td>15</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>1</td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>Г</td><td>П</td></td<>		15		_	<u> </u>	1	t							65	П						T	Г	П
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		16		\vdash		\vdash	T					1		66	П					Г			П
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		17									T	1		67									П
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		18			Г]		68									
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		19												69									
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20												70									
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21												71					L				
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22		Щ	L	<u>L</u>	L			_	L			72					L		_		Ш
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	L	_	<u> </u>	_	_			_	<u> </u>			73	Ш					_			Ц
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	24	_	_		_	L_	L		_	_	ļ ļ		74							_	_	Ш
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25		_	_		<u> </u>	_		L	_			75	Ш	_		_	<u> </u>	_	_	_	Щ.
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\Box	26	_		_		_	_	_		_			76				_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	27			_	_	_	_	_	L	_	l		77	-			_		_		_	Ш
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28	_	_	_	<u> </u>	_	_		L	_			78	\Box			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	Н
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	29	_		_	-	-				├			79	_		_	<u> </u>	<u> </u>	-	├	<u> </u>	\vdash
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	30	-	-	\vdash	-	-	H	_	├-	 	ł		80	\vdash		_	⊢	-	├	-	⊢	Н
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	31	-	_	-	⊢	⊢	\vdash	├	┝	-	1			H			_	\vdash	-	-	⊢	Н
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	32	-		-	├	⊢	H	-		┢	ł		83					-	⊢	┝	┝	Н
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	-		-	⊢	┢	\vdash	┝	\vdash	⊢	ł		84	-	_	_		├-	┢	-	┝	Н
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	35	-		\vdash	⊢	-	-	┝	┢	┢	ł		85	Н		_	-	\vdash	┝	┢	┝	Н
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36				-	\vdash	\vdash	⊢	-	\vdash	ł	_	86				_	-	-		\vdash	\vdash
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	\vdash		H	H	 	\vdash	\vdash	-	┢╌	l		87				\vdash	\vdash	┢	\vdash	┢	Н
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 90 91 92 93 94 95 96 97 48 98 99		38	H		-	一		Н	\vdash			1		88				┢		-	<u> </u>	\vdash	Н
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 90 91 92 93 94 95 96 97 48 98 99	_	39	┢			Т	\vdash					1		89		_		┢	_		 	-	Н
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	Т	Т							Г	1		90					Г		\vdash	т	П
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	Г						\vdash	Т		1		91				\vdash			Г	Г	П
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42					Г			Г		1		92					Γ	Г	Г	Π	П
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1										Г	П
46 96 47 97 48 98 49 99		44										}											
47 97 48 98 49 99						\Box	\Box]							匚				
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99					_		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_					Ш			L	L	L	_	L	
49 99 99			<u> </u>	L	<u> </u>			Ш	L	\vdash	L				Ш		L.,	_	<u> </u>	L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	<u> </u>	L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш		L	L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	$oxed{\Box}$	L	Ш
50			<u> </u>	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>		Ш		L.	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
		50	L	L	Щ	L_				<u> </u>	<u> </u>	J	L	100	Ш		Ц_	<u> </u>	Ł.	<u> </u>	_	L_	Ш

Claim Date Tell Tell 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 129 130 131 132 133 134 135 136 137 137	
Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	\neg
103	
103	ヿ
103	ヿ
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 134 135 100	٦
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 134 135 100	
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134	
108	\Box
109	_
110	_
111	4
112	\dashv
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 134 135 135 135 136 137 138 134 135 136 137 138 134 135 136 137 138	ᅱ
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	ᅱ
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 132 133 134 135	\dashv
116	ᅦ
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	╗
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	_
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	4
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	_
127 128 129 130 131 132 133 134 135	\dashv
127 128 129 130 131 132 133 134 135	\dashv
128 129 130 131 132 133 134 135	ᅱ
131 132 133 134 135	\dashv
131 132 133 134 135	\dashv
131 132 133 134 135	_
133 134 135	
133 134 135	
135	
135	
136	_
	_
137	-
138 139	-
140	\dashv
141	-
142	┪
143	\neg
144	╗
145	
146	
147	
148	_]
149	_
150	